

NASTAVNICI/CE U OBRAZOVNOME SEKTORU STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA

Voditelj programa: Damir Zvonar, viši stručni savjetnik, telefon: 01/62 74 647, e-adresa: damir.zvonar@asoo.hr

Red. br.:	Ciljna skupina	Vrijeme održavanja i trajanje	Teme stručnoga skupa	Predavači/ce	Mjesto održavanja skupa
15025.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>STROJARSTVO</p> <p>CNC-operater</p> <p>Sve županije</p>	<p>7. listopada 2011.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 7 sati</p>	<p><u>Uvođenje inoviranoga NPiP-a za zanimanje CNC-operater:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentacija novina u NPiP-u • Prijedlog mjera za poboljšanje • Važnost i uloga CAD-CAM tehnologija u programiranju • Metodologija praćenja i vrjednovanja postignuća učenika na PN-u kod CNC-operatera • Važnost i uloga računalnih programa pri poučavanju • Demonstracija odabranih vježbi. <p>Cilj: upoznavanje nastavnika/ca s izmijenjenim planom i programom uz povećanje kompetencija iz CNC i CAD-CAM tehnologija.</p>	<p>Ljubica Mašić, dipl. ing. Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod</p> <p>Vladimir Veselić, dipl. ing.</p> <p>Tehnička škola Karlovac</p> <p>Damir Falica, dipl. ing. Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška</p> <p>Damir Višnjčić, ing. Željeznička tehnička škola Moravice</p> <p>Mahmud Šabani, dipl. ing.</p> <p>Industrijska strojarska škola Zagreb</p> <p>Marijan Horvat, dipl. ing.</p> <p>Tehnička škola Čakovec</p> <p>Mladen Hršak, dipl. ing. Srednja škola Krapina</p>	<p>Industrijska strojarska škola</p> <p>Avenija Marina Držića 14</p> <p>Zagreb</p>

15026.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>BRODOGRAD- NJA</p> <p>Tehničar za brodostrojar- stvo</p> <p>Županije: VIII., XIII., XV., XVII., XIX.</p>	<p>17. i 18. studenoga 2011.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 14 sati</p>	<p><u>Uvođenje novih propisa, planova i programa za zanimanje <i>tehničar za brodostrojarstvo</i>:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena propisa u pomorstvu – Hrvatski registar brodova • Stručni ispit za zvanje pomorskoga strojara • Praktični rad na brodu „Kraljica mora“ • „Common rail“ • Moćne prezentacije. <p>Cilj: upoznavanje nastavnika/ca s mogućnostima za izvođenje praktikuma na školskome brodu, a u skladu s propisima i regulativom.</p>	<p>Josip Belamarić, dipl. ing.</p> <p>Tehnička škola Šibenik</p> <p>Tomislav Perak, dipl. ing.</p> <p>Tehnička škola Šibenik</p> <p>Leonardo Šango, dipl. ing.</p> <p>Pomorska škola Zadar</p> <p>Mato Bilić, dipl. ing. Pomorsko-tehnička škola Dubrovnik</p> <p>Predstavnik Lučke kapetanije Šibenik</p>	<p>Tehnička škola Šibenik</p> <p>Ante Šupuka 31 Šibenik</p>
--------	--	---	---	--	---

15027.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>STROJARSTVO</p> <p>Programi trogodišnjega trajanja</p> <p>Sve županije</p>	<p>8. i 9. prosinca 2011.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 12 sati</p>	<p><u>Unaprijeđenje strukovno-teorijske i praktične nastave u programima trogodišnjega trajanja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tokarenje i glodanje s pomoću programa <i>ESPRIT</i> u praktičnoj nastavi programa trogodišnjega trajanja - radionica • Izradba plana i programa za praćenje učenika kod obrtnika - poslodavca • Prijedlog za izmjenom nastavnoga plana i programa za predmet nove tehnologije vodoinstalacija • Problematika izradbe i obrane završnoga rada • Posjet tvornici plastičnih cijevi „VARGON“. <p>Cilj: poboljšati opće i stručne kompetencije nastavnika/ca koji/e izvode teorijsku i praktičnu nastavu.</p>	<p>Dolores Kapović, prof. Strojarsko- -brodograđevna škola za ind. i obrtnička zanimanja</p> <p>Rijeka</p> <p>Davor Milošević, prof. Strojarsko- -brodograđevna škola za ind. i obrtnička zanimanja</p> <p>Rijeka</p> <p>Branko Balaban, prof. Strojarsko- -brodograđevna škola za ind. i obrtnička zanimanja</p> <p>Rijeka</p> <p>Siniša Peršić, dipl. ing. Strojarsko- -brodograđevna škola za ind. i obrtnička zanimanja</p> <p>Rijeka</p>	<p>Strojarsko-brodograđevna škola za ind. i obrtnička zanimanja</p> <p>Rijeka</p> <p>Braće Branchetta 11 A</p>
--------	--	--	--	---	--

15028.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>STROJARSTVO</p> <p>Programi četverogodiš- njega trajanja</p> <p>Sve županije</p>	<p>12. i 13. siječnja 2012.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 14 sati</p>	<p><u>Projekt CAD u škole, 3D modeliranje i stvaranje dokumentacije programskim alatom Solid Edge:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobava programskog alata <i>Solid Edge</i> • Modeliranje elemenata sklopa • Stvaranje sklopa • Stvaranje tehničko-tehnološke dokumentacije. <p>Cilj: osposobiti nastavnike/ce za korištenje programskog alata <i>Solid Edge</i>, modeliranje, stvaranje sklopa i tehničko-tehnološke dokumentacije.</p> <p><u>Korištenje 3D MCAD programa Solid Works:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje radnoga sučelja • Oblikovanje 3D računalnih modela objekata • Izradba tehničke dokumentacije temeljem 3D modela • Izradba i prikaz konfiguracija pojedinih modela. <p>Cilj: upoznavanje polaznika s osnovnim postupcima parametarskog oblikovanja 3D modela u programu <i>Solid Works</i> i osposobljavanje za samostalno korištenje.</p>	<p>Đuro Kukec, prof.</p> <p>Elektrostrojarska škola u Varaždinu</p> <p>Zoran Busija, dipl. ing.</p> <p>Elektrostrojarska škola u Varaždinu</p>	<p>Elektrostrojarska škola u Varaždinu</p> <p>Hallerova aleja 5</p>
--------	--	--	---	--	---

15029.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>STROJARSTVO</p> <p>Programi</p> <p>trogodišnjega</p> <p>i četverogodi-</p> <p>šnjega trajanja</p> <p>Sve županije</p>	<p>15. i 16. ožujka 2012.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 16 sati</p>	<p><u>Primjena IT-tehnologija u zavarivanju:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Općenito o IT-tehnologijama u zavarivanju • Virtualni uređaj za zavarivanje • Robot-studio • CMT-zavarivanje • Orbitalno zavarivanje • Posjet tvornici „Đuro Đaković“. <p>Cilj: povećati kompetencije nastavnika u području spajanja materijala kroz vježbe na simulatoru.</p>	<p>Mirta Szügyi, dipl. ing. Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod</p> <p>Željko Habek, dipl. ing. Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod</p> <p>Predstavnici zavarivačkih tvrtki iz okruženja</p>	<p>Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod</p> <p>Eugena Kumičića 55</p>
--------	--	--	---	--	--

15030.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>STROJARSTVO</p> <p>Programi četverogodi- šnjega trajanja</p> <p>Sve županije</p>	<p>12. i 13. travnja 2012.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 16 sati</p>	<p><u>Korištenje softverskoga paketa ESPRIT u nastavi CNC- -tehnologija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Osnove <i>ESPRIT</i>-a • Programiranje u <i>ESPRIT</i>-u • Osnove programiranja - glodanje • Samostalne vježbe • Izradba programa za CNC- -glodalicu prema tehničkom crtežu • Provjera postignuća, analiza rezultata. <p>Cilj: Poboljšati kompetencije nastavnika u nastavnome području CNC-tehnologija.</p>	<p>Vesna Vukasović, dipl. ing.</p> <p>Tehnička škola za strojarstvo i mehatroniku</p> <p>Split</p>	<p>Tehnička škola za strojarstvo i mehatroniku</p> <p>Split</p>
--------	--	---	---	--	---

15031.	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> <p>STROJARSTVO</p> <p>Programi četverogodi- šnjega trajanja</p> <p>Sve županije</p>	<p>17. i 18. svibnja 2012.</p> <p>Početak u 9.00 sati</p> <p>Trajanje 16 sati</p>	<p><u>Mobilna robotika - programiranje u Javi – RIDGESOFT:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Građa robota i sklapanje robota • Uvod u programiranje <i>Java</i> • Osnove <i>JDE Ridgesoft-a</i> • Programiranje osnovnih naredbi - osnovna gibanja robota • Senzori • Programiranje robota korištenjem senzora. <p>Cilj: unaprijediti kompetencije nastavnika u području mobilne robotike programiranjem robota.</p>	<p>Feri Čiradžija, dipl. ing. I. tehnička škola <i>TESLA</i></p> <p>Ivo Slade, dipl. ing. I. tehnička škola <i>TESLA</i></p>	<p>I. tehnička škola <i>TESLA</i>, Zagreb Klaićeva 7</p>
--------	--	---	--	--	--